Model examon

I. Emuntati:

1) Teorema lui Logrange (1p)

2) Formula lui Taylor cu rost Logrange (1/4)

Definiti:

a) distante (0,5%)

le) integrala Danboux superioani (0,5 p)

II. 1) Studiați convergența seriei $\leq \chi^{m}$. $\frac{\alpha(a+1)...(a+m)}{(a+n)!}, \chi > 0, \alpha > 0$

2) Studiati convergenta simpla qui uniformà a quindui de funcții $f_n: \mathbb{R} - S\mathbb{R}, f_n(x) = \frac{x^{\frac{1}{2}}n^3}{x^{\frac{1}{2}} + n^{\frac{1}{2}}}.$ (1/2)

3) Determinati punctele de extram local ale funcției 0.10=21R. P(x4)-x4+1+1 (20)

f:18=318, f(x,y)=xy+++++= (21)

4) Calculati Sf (x2+y2) drdy, unde A= (xy) elp2/x20, y20, x49 < 19

2p oficie?